TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 2 8 NOV 2005

(article 36 et règle 70 du PCT)				
Different de des de déseaut en de	·		WIPO PCT	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DON	NER v	oir formulaire PCT/IPEA/416	
			D. A. de retaillé (lourstroio franço)	
Demande internationale No.	Date du dépôt international	(jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mols/année) 30.07.2003	
PCT/FR2004/002025 28.07.2004			30.07.2003	
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB				
C05F9/02, B01F7/18, B01F15/00				
			İ	
Déposant				
SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LA VALORISATIONet al				
1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen				
préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.				
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.				
Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :				
a. un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir				
la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).				
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande				
internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° 1 et dans le cadre				
supplémentaire. b. [(envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s)				
électronique(s)) qui con	tiennent un listage de la o	u des séquences ou l	un ou des tableaux y relatits, deposes	
sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au				
listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).				
4. Le présent rapport contient des i	ndications et les pages co	rrespondantes relativ	es aux points suivants :	
☐ Cadre n° I Base de l'opini	on			
☐ Cadre n° II Priorité	OH		•	
	rmulation d'opinion quant	à la nouveauté. l'activ	vité inventive et la	
possibilité d'ap	plication industrielle	 ,		
	té de l'invention			
☐ Cadre n° V Déclaration me possibilité d'ap	otivée selon l'article 35(2) oplication industrielle; citat	quant à la nouveauté ions et explications à	, l'activité inventive et la l'appui de cette déclaration	
☐ Cadre n° VI Certains docu	ments cités			
☐ Cadre n° VII Irrégularités d	ans la demande internatio	nale		
☐ Cadre n° VIII Observations	relatives à la demande int	ernationale		
Date de présentation de la demande d'exa	amen préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport	
internationale				
19.05.2005		23.11.2005		
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen		Fonctionnaire autorisé	Comas Folonies,	
préliminaire international Office européen des brevets - Gitschiner Str. 103			in the second of	
D-10958 Berlin Tél. +49 30 25901 - 0		Cubas Alcaraz, J		
Fax: +49 30 25901 - 840		N° de téléphone +49 3	30 25901-324	

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/002025

	Case No. I Base du rapport		
1.	En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.		
	langue suivante ,qui est la la ☐ la recherche international ☐ la publication de la dema	sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la ngue d'une traduction remise aux fins de : le (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) nde internationale (selon la règle 12.4) ernational (selon la règle 55.2 ou 55.3)	
2.	En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.) :		
	Description, Pages		
	1-11	telles qu'initialement déposées	
	Revendications, No.		
	1-18	telles qu'initialement déposées	
Dessins, Feuilles			
	1/2-2/2	telles qu'initlalement déposées	
	☐ En ce qui concerne un listaç supplémentaire relatif au listage	ge de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre de la ou des séquences.	
3.	Les modifications ont entrai de la description, pages des revendications, nos des dessins, feuilles/fig. du listage de la ou des s d'un ou de tous les table		
4	comme allant au-delà de l'expossupplémentaire (règle 70.2.c)). de la description, pages des revendications, nos des dessins, feuilles/fig. du listage de la ou des d'un ou de tous les tables.		
	* Si le cas visé au po	int 4 s'applique, certaines ou coutes ces leurites peuvent	

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n° PCT/FR2004/002025

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration Nouveauté

Oui:

Oui:

Revendications

1-18

1-18

1-18

Activité inventive

Revendications Non: Oui:

Revendications

Non:

Revendications

Possibilité d'application industrielle

Revendications

Revendications Non:

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002025

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants:

D1: US-A-4741122 D2: DE-A-10013266

2. Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet des revendications 1 et 16, décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un dispositif pour mélanger et traiter des déchets végétaux (col. 1, lignes 8-15), comportant (col. 6, ligne 15-col. 7, ligne 27; figure 1) un silo vertical qui comporte une vis sans fin pour transporter la matière du bas vers le sommet (références 12 et 15 dans la figure 1; col. 7, lignes 19-27) et des moyens (références 3 et 14 dans la figure 1) aptes à amener la matière de la partie supérieure du silo à la partie centrale inférieure du silo. Le document D2 (alinéa 21-alinéa 42; figure 1) décrit aussi un dispositif mélangeur avec une vis sans fin centrale.

Les documents D1 ou D2 ne décrivent pas un dispositif mélangeur avec des moyens distribués verticalement à différents niveaux successifs, aptes à soulever la matière à partir de chacun des niveaux et à la libérer. L'objet des revendications 1 et 16 est donc nouveau (Article 33(2) PCT).

3. Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant de proposer un dispositif mélangeur qui assure une distribution régulière de la matière et permette de briser les agrégats de celle-ci.

Lors de la rotation des moyens distribués à différents niveaux, la matière est soulevée par les palettes, glisse sur celles-ci, pour retomber dès qu'ell dépasse leur arête supérieure. Les agrégats sont brisés par ce mouvement. En outre, on provoque une sorte de mélange avec la matière de la zone périphérique. Ce double effet n'etant pas décrit dans l'état de la technique, l'objet des revendications est considéré comme impliquant une activité

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002025

inventive (Article 33(3) PCT).

4. Les revendications 2-15, 17 et 18 dépendent des revendications 1 et 16 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.